

What is claimed is:

1. 携帯情報機器は：

処理手段；

第1の記憶手段；

5 第1の無線通信手段；

前記携帯情報機器の設置状況を検出する状況検出手段；

とを備え、

前記処理手段は、前記状況検出手段の出力情報を基に、前記携帯情報機器の設置状況が正常か異常を判断する。

10 前記処理手段が前記携帯情報機器の設置状況が異常と判断した場合、前記第1の無線通信手段は、前記第1の記憶手段に記憶されているデータを、予め定められた装置に送信する。

2. クレーム1の携帯情報機器で、

15 前記携帯情報機器は本体装置と端末装置より構成され：

前記本体装置は、

前記処理手段；

前記第1の記憶手段；

前記第1の無線通信手段；

20 前記状況検出手段；

を備え、

状況検出手段は前記本体装置の設置状況を検出する。

前記端末装置は：

表示手段；

25 第2の無線通信手段；

とを備え、

前期処理手段が前記本体装置の設置状況が異常と判断した場合、前記第 1 の無線通信手段は、更に、異常を示すメッセージを前記第 2 の無線通信手段に送信し、

前記端末装置は、前記第 2 の無線通信手段が受信した異常を示すメッセージを、

5 前記表示部に表示する。

3. クレーム 2 の携帯情報機器で、

前記端末装置は、更に第 2 の記憶手段を備る。

前記予め定められた装置は前記端末装置であり、

10 前記端末装置は受信した前記第 1 の記憶装置のデータを前記第 2 の記憶装置に記憶する。

4. クレーム 1、2 あるいは 3 の携帯情報機器で、

前記状況検出手段は、

15 前記携帯情報機器の自位置を測位する測位手段、

前記携帯情報機器の加速度を検出する加速度検出手段、

前記携帯情報機器の振動を検出する振動検出手段、

前記携帯情報機器の傾きを検出する傾き検出手段

の少なくとも一つを備える。

20

5. クレーム 1、2 あるいは 3 の携帯情報機器で、

前記第 1 の無線通信手段が、前記第 1 の記憶手段に記憶されているデータを、

予め定められた装置に送信が開始出来ない場合、あるいは送信が中断した場合、前記第 1 の記憶手段に記録されているデータを消去する。

25

6. クレーム1、2あるいは3の携帯情報機器で、

前記予め定められた装置へ、前記第1の記憶手段に記憶されているデータの送信が終了した時、前記第1の記憶手段に記録されているデータは消去される。

5 7. クレーム2あるいは3の携帯情報機器で、

前記本体装置は、更に、自らの位置を測位する第1の測位手段を備え

前記端末装置は、更に、自らの位置を測位する第2の測位手段を備え、

前記第2の無線通信手段は、前記第2の測位手段により即位された前記端末装置の位置情報を前記本体装置に送信し、

10 前記状況検出手段は、前記第1の無線通信手段で受信した前記端末装置の位置情報と前記第1の測位手段により即位した前記本体装置の位置情報から、前記端末装置と前記本体装置の位置関係の変化情報を出力する。

8. クレーム2あるいは3の携帯情報機器で、

15 前記第1の記憶手段に記憶されているデータに、優先度情報とデータ選択情報の少なくとも一つの付加情報が付加され、

前記第1の無線通信手段は、前記第1の記憶手段に記憶されているデータを、前記付加情報に従って、前記予め定められた装置に送信する。

20 9. クレーム2あるいは3の携帯情報機器で、

前記端末装置は、更に、利用者が入力操作できる入力手段を備え、

前記入力手段に入力された操作データを前記第2の無線通信手段により、前記第1の無線通信手段に送信し、

前記本体装置は、前記第1の無線通信手段で受信した操作データに従って処理した処理データを、前記第1の無線通信手段により、前記第2の無線通信手段に送信し、

25

前記端末装置は、前記第 2 の無線通信手段で受信した前記処理データに対応する画像データを作成して、前記表示手段に表示する。

10. クレーム 2 あるいは 3 の携帯情報機器は、更に、

前記端末装置に、利用者が入力操作できる入力手段を備え、

前記入力手段に入力された操作データを前記第 2 の無線通信手段により、前記第 1 の無線通信手段に送信し、

前記本体装置は、前記第 1 の無線通信手段で受信した操作データに従って処理したデータに対応する画像データを作成して、前記第 1 の無線通信手段により、前記第 2 の無線通信手段に送信し、

前記端末装置は、前記第 2 の無線通信手段で受信した画像データを、前記表示手段に表示する。

11. 情報携帯機器のデータ退避方法は、

(a) 前記情報携帯機器の設置状況の情報を検出する；

(b) 前記ステップ(a)で、検出した設置状況の情報より、設置状況が正常であるか、異常であるかを判定する。

(c) 前記ステップ(b)で異常と判定した場合、前記情報携帯機器の記憶手段に記憶されたデータを、予め定めた装置に無線により送信する。

12. クレーム 11 のデータ退避方法で、

前記ステップ(a)、は前記前記情報携帯機器を構成する本体装置の設置状況の情報を検出する。

13. クレーム 11 のデータ退避方法は、更に、

前記ステップ(b)で異常であると判定した場合、前記本体装置は、前記情報携帯機器の端末装置に異常を示すメッセージを無線で送信するステップを備える。

14. クレーム11あるいは12のデータ退避方法で、

5 前記予め定められた装置は、前記端末装置である。

15. クレーム11、12あるいは13のデータ退避方法は、更に、

前記予め定められた装置にデータの送信が開始できない場合、あるいはデータの送信が中断した場合に、前記記憶手段に記憶されているデータを消去するステップ
10 を備える。

16. クレーム11、12あるいは13のデータ退避方法は、更に、

前記予め定められた装置にデータの送信が完了したとき、前記記憶手段に記憶されているデータを消去するステップを備える。